

PROGRAM STUDIÓW DOKTORANCKICH Z MATEMATYKI
prowadzonych na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Uniwersytetu Zielonogórskiego
(dla cyku kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2017/2018
i w latach następnych)

1. Czas trwania: 4 lata (8 semestrów).
2. Liczba punktów: 45 ECTS, w tym:
 - a) zajęcia obowiązkowe: 28 punktów ECTS
 - wykład I i II: 6 ECTS (semestr I, każdy za 3 ECTS),
 - seminaria doktoranckie: 16 ECTS (semestry I-VIII, każde za 2 ECTS),
 - praktyka dydaktyczna: 6 ECTS (semestry II-VII, każda za 1 ECTS),
 - b) zajęcia fakultatywne: 12 punktów ECTS
 - wykład I i II (semestr II, każdy za 2 ECTS),
 - wykład I (semestry III-V za 2 ECTS, semestry VI i VII za 1 ECTS),
 - c) egzaminy doktorskie: 5 punktów ECTS
 - egzamin z dyscypliny dodatkowej (3 ECTS),
 - egzamin z języka nowożytnego (2 ECTS).

Zajęcia fakultatywne umożliwiają doktorantowi zdobycie kwalifikacji w zakresie nowoczesnych metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych w wymiarze odpowiadającym 10 punktom ECTS. Realizację przewidziano w ramach Wykładu I (semestry III-VII, każdy za 2 ECTS).

3. Zaliczenie wyżej wymienionych przedmiotów prowadzi do osiągnięcia efektów kształcenia na studiach doktoranckich z *matematyki* podanych w punkcie 5, uwzględniających również przygotowanie do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego, a w szczególności w zakresie metodyki zajęć dydaktycznych i nowych technologii wykorzystywanych w kształceniu studentów.
4. Praktyki dydaktyczne realizowane są w semestrach II-VII (po 30 godzin w każdym semestrze) w formie samodzielnego prowadzenia zajęć lub współuczestnictwa w prowadzeniu zajęć z pracownikiem naukowo-dydaktycznym Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.
5. Plan studiów doktoranckich z *matematyki* (załącznik).